



**Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona**

**UPC BARCELONATECH**

# **PROJECTE DELS COL·LECTORS I L'EDAR DE MONTOLIU DE LLEIDA I ALBATÀRREC (SEGRIÀ)**

## **DOCUMENT Nº 4**

## **PRESSUPOST**

**Autor: Raúl Prieto Fort**

**Tutor: Martín Gullón Santos**

**Barcelona, gener 2012**

**711-PRO-CA-5468**



# **PROJECTE DELS COL·LECTORS I L'EDAR DE MONTOLIU DE LLEIDA I ALBATÀRREC (SEGRIÀ)**

## **ÍNDEX GENERAL**

---

**DOCUMENT N°1: MEMÒRIA I ANNEXOS**

**DOCUMENT N°2: PLÀNOLS**

**DOCUMENT N°3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**DOCUMENT N° 4: PRESSUPOST**

- Amidaments
- Quadre de preus n° 1
- Quadre de preus n° 2
- Pressupost
- Resum del pressupost
- Pressupost d'execució per contracte



**PROJECTE DELS COL·LECTORS I L'EDAR DE MONTOLIU DE LLEIDA I  
ALBATÀRREC (SEGRIÀ)**

# **PRESSUPOST**

---



**Amidaments**





**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 NIVELL 3 01 MOVIMENT GENERAL DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENT	m2	Esbossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega de materials sobre camió i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	44,00	90,00		3.960,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.960,000**

2 REP m3 Rebliment amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.105,00				1.105,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.105,000**

3 TAZ m3 Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de bombament		2,90	2,90	5,00		42,05	C#*D#*E#*F#
2	Tancs polivalents		11,80	14,90	4,20		738,44	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de distribució tractament primari		1,95	1,55	1,40		4,23	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta de distribució tractament biològic		2,55	2,30	1,70		9,97	C#*D#*E#*F#
5	Biodiscs		2,60	10,15	3,10	2,00	163,62	C#*D#*E#*F#
6	Decantadors		2,60	2,86	2,78	2,00	41,34	C#*D#*E#*F#
7	Terraplanat explanada		-884,40				-884,40	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **115,250**

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 NIVELL 3 02 ESTACIÓ D'IMPULSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de bombament		1,00	2,90	2,90	5,00	42,05	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,050**

2 FNZ m3 Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió.

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera pou		1,00	2,90	2,90	0,10	0,84	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,840**

- 3 FLL m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera pou		1,00	2,90	2,90	0,50	4,21	C#*D#*E#*F#
2	Solera arqueta		1,00	2,00	1,60	0,20	0,64	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,850**

- 4 FFZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat		1,00	2,30	2,30	0,20	1,06	C#*D#*E#*F#
2	Tapa		-1,00	1,50	0,95	0,20	-0,29	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,770**

- 5 FMZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou bombament		2,00	2,90	0,30	4,50	7,83	C#*D#*E#*F#
2			2,00	2,30	0,30	4,50	6,21	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta		2,00	1,60	0,30	1,50	1,44	C#*D#*E#*F#
4			1,00	1,40	0,30	1,50	0,63	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,110**

- 6 ABC Kg Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros		860,00					C#*D#*E#*F#
2	Lloses		438,40					C#*D#*E#*F#
3	Forjats		61,20					C#*D#*E#*F#
4	Sabates		205,20					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.564,800**

- 7 EPF m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera pou		2,00	3,50	0,50		3,50	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 3

2			2,00	3,50	0,50		3,50	C#*D#*E#*F#
3	Solera arqueta		2,00	1,60	0,20		0,64	C#*D#*E#*F#
4			1,00	2,00	0,20		0,40	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,040	
8	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta exteriors		1,00	1,50	5,20		7,80	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta interiors		1,00	1,50	5,40		8,10	C#*D#*E#*F#
3	Pou bombament exteriors		1,00	2,90	4,50		13,05	C#*D#*E#*F#
4			2,00	2,90	4,50		26,10	C#*D#*E#*F#
5			2,00	0,45	4,50		4,05	C#*D#*E#*F#
6	Pou bombament interiors		2,00	2,30	4,50		20,70	C#*D#*E#*F#
7			2,00	2,30	4,50		20,70	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,500	
9	EFZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou bombament		1,00	2,30	2,30		5,29	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,290	
10	JEH	ml	Junta d'estanqueitat amb perfils elàstomèrics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,00	2,30				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,200	
11	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la pròpia excavació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavat		55,00				55,00	C#*D#*E#*F#
2	Volum formigó neteja		-1,25				-1,25	C#*D#*E#*F#
3	Volum formigó fonaments cimentació		-2,65				-2,65	C#*D#*E#*F#
4	Volum formigó sabates		-1,74				-1,74	C#*D#*E#*F#
5	Volum mur perimetral pou bombament		-1,00	4,50	3,12		-14,04	C#*D#*E#*F#
6	Volum mur perimetral arqueta		-1,00	1,50	0,78		-1,17	C#*D#*E#*F#
7	Volum vas pou		-1,00	2,30	2,30	4,50	-23,81	C#*D#*E#*F#
8	Volum vas arqueta		-1,00	1,40	1,30	1,50	-2,73	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,610	
12	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de Euro					

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 4

baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada agua bruta		1,00				1,00	C#*D#*E#*F#
2	Sortida sobreeixidor		1,00				1,00	C#*D#*E#*F#
3	Impulsions		2,00				2,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
NIVELL 3 03 DIPÒSIT POLIVALENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit		1,00	11,80	14,90	4,20	738,44	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							738,440
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------

2 FNZ m3 Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	12,40	15,50	0,10	19,22	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,220	

3 FLL m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	12,40	15,50	0,50	96,10	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,100	

4 FFZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat		1,00	11,80	14,90	0,20	35,16	C#*D#*E#*F#
2	Tapes		-8,00	0,80	0,80	0,20	-1,02	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,140	

5 FMZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 5

1	Murs transversals	3,00	11,20	3,70	0,30	37,30	C#*D#*E#*F#
2	Murs longitudinals	2,00	14,90	3,70	0,30	33,08	C#*D#*E#*F#
3	Murs interiors	4,00	7,00	3,70	0,30	31,08	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						101,460	

6ABC KgAcer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros		8.392,00					C#*D#*E#*F#
2	Lloses		6.400,00					C#*D#*E#*F#
3	Forjats		4.952,40					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						19.744,400		

7EPF m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		2,00	12,40	0,50		12,40	C#*D#*E#*F#
2			2,00	15,50	0,50		15,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						27,900		

8EPPV m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs exteriors		2,00	11,80	3,70		87,32	C#*D#*E#*F#
2			2,00	14,90	3,70		110,26	C#*D#*E#*F#
3	Murs interiors		4,00	4,55	3,45		62,79	C#*D#*E#*F#
4			12,00	7,00	3,45		289,80	C#*D#*E#*F#
5			8,00	3,00	3,50		84,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						634,170		

9EFZ m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00	7,00	4,55		63,70	C#*D#*E#*F#
2			4,00	7,00	3,00		84,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						147,700		

10JEH mlJunta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre interior		4,00	4,55			18,20	C#*D#*E#*F#
2			8,00	3,00			24,00	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 6

3	Otros	12,00	7,00	84,00	C#*D#*E#*F#
---	-------	-------	------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>126,200</b>
------------------------	----------------

11	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.		
----	-----	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavat		770,00				770,00	C#*D#*E#*F#
2	Volum formigó neteja		-19,22				-19,22	C#*D#*E#*F#
3	Volum formigó fonaments cimentació		-96,10				-96,10	C#*D#*E#*F#
4	Volum dipòsit		-1,00	14,90	11,80	3,70	-650,53	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,150</b>
------------------------	--------------

12	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.		
----	-----	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,00					C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>17,000</b>
------------------------	---------------

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	04	REACTOR BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biodiscs		2,60	10,15	3,10	2,00	163,62	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>163,620</b>
------------------------	----------------

2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió.		
---	-----	----	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's		2,00	3,80	10,75	0,10	8,17	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta repartiment		1,00	2,90	2,30	0,10	0,67	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>8,840</b>
------------------------	--------------

3	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.		
---	-----	----	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's		2,00	3,80	10,75	0,30	24,51	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta repartiment		1,00	2,90	2,30	0,30	2,00	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 26,510

4 FMZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's							
2	Murs perimetrals		4,00	2,30	3,10	0,20	5,70	C#*D#*E#*F#
3			4,00	2,30	9,75	0,20	17,94	C#*D#*E#*F#
4	Murs interiors		10,00	2,30	2,70	0,20	12,42	C#*D#*E#*F#
5	ARQUETA							
6	Transversales		1,00	2,25	1,30	0,20	0,59	C#*D#*E#*F#
7	Longitudinals		2,00	2,25	2,30	0,20	2,07	C#*D#*E#*F#
8	Interior		1,00	1,15	1,30	0,20	0,30	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,020

5 ABC Kg Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros		3.021,20				3.021,20	C#*D#*E#*F#
2	Lloses		1.874,00				1.874,00	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		20,40				20,40	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.915,600

6 EPF m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's							
2			4,00	3,70	0,30		4,44	C#*D#*E#*F#
3			2,00	10,75	0,30		6,45	C#*D#*E#*F#
4	ARQUETA							
5	Sabata murs perim.		2,00	1,70	0,30		1,02	C#*D#*E#*F#
6			2,00	1,30	0,30		0,78	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,690

7 EPPV m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's							
2	Murs longitudinals ext.		4,00	10,15	2,30		93,38	C#*D#*E#*F#
3	Murs transv. ext		4,00	3,10	2,30		28,52	C#*D#*E#*F#
4	Murs longitudinals interiors		4,00	8,75	2,30		80,50	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 8

5	Murs transv. int.	24,00	2,70	2,30	149,04	C#*D#*E#*F#
7	ARQUETA					C#*D#*E#*F#
8	Lateral ext.	2,00	2,30	2,25	10,35	C#*D#*E#*F#
9	Frontal ext.	1,00	1,70	2,25	3,83	C#*D#*E#*F#
10	Lateral int	2,00	1,70	2,25	7,65	C#*D#*E#*F#
11	transv. int	2,00	1,30	2,25	5,85	C#*D#*E#*F#
12		2,00	1,30	1,15	2,99	C#*D#*E#*F#
15					0,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					382,110	

8 JEH ml Junta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CBR's							
2	Perimetro		4,00	6,00			24,00	C#*D#*E#*F#
3			12,00	2,70			32,40	C#*D#*E#*F#
4	Cambra motors		4,00	6,60			26,40	C#*D#*E#*F#
6	ARQUETA		2,00	1,90			3,80	C#*D#*E#*F#
7			2,00	1,30			2,60	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							89,200	

9 RPT m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavat		210,00				210,00	C#*D#*E#*F#
2	Volum formigó neteja		-8,84				-8,84	C#*D#*E#*F#
3	Volum formigó lloses		-26,51				-26,51	C#*D#*E#*F#
4	Volum formigó sabates		-0,68				-0,68	C#*D#*E#*F#
5	Volum dipòsit		-2,00	10,15	3,10	2,60	-163,62	C#*D#*E#*F#
6	Volum arqueta		-1,00	1,70	2,30	2,55	-9,97	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,380	

10 FPM Ut Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,00				19,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	05	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA



AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Decantadors		2,60 2,86 2,78 2,00 41,34 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			41,340
2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Decantadors		2,00 3,46 3,38 0,10 2,34 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,340
3	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			2,00 3,46 3,38 0,30 7,02 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			7,020
4	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Mur long		2,00 2,30 2,86 0,20 2,63 C#*D#*E#*F#
2	Murs transversals		2,00 2,30 2,38 0,20 2,19 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,820
5	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col.locació.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Muros		937,60 937,60 C#*D#*E#*F#
2	Lloses		552,40 552,40 C#*D#*E#*F#
3	Sabatas		30,30 30,30 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1.520,300
6	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Solera decantadors		2,00 3,46 0,30 2,08 C#*D#*E#*F#
2			2,00 3,38 0,30 2,03 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 4,110

7 EPPV m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs exteriors		2,00	2,30	2,86		13,16	C#*D#*E#*F#
2			2,00	2,30	2,78		12,79	C#*D#*E#*F#
3	Murs interiors		2,00	2,30	2,46		11,32	C#*D#*E#*F#
4			2,00	2,30	2,38		10,95	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,220

8 RPT m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavat		125,37				125,37	C#*D#*E#*F#
2	Volum formigó neteja		-2,34				-2,34	C#*D#*E#*F#
3	Volum formigó lloses		-7,02				-7,02	C#*D#*E#*F#
4	Volum formigó sabates		-1,01				-1,01	C#*D#*E#*F#
5	Volum dipòsit		-2,00	2,46	2,38	2,30	-26,93	C#*D#*E#*F#
6	Murs perimetrals		-2,00	4,60	2,00	0,30	-5,52	C#*D#*E#*F#
7			-2,00				-2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,550

9 FPM Ut Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00	6,00			12,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	06	MUR PERIMETRAL
NIVELL 4	01	MUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	208,60	0,90	1,50	281,61	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,610

2 FNZ m3 Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,00	208,60	0,90	0,10	18,77	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--------	------	------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	18,770
-----------------	--------

3 FSZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en sabates de cimentació, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,00	208,60	0,90	0,50	93,87	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--------	------	------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	93,870
-----------------	--------

4 FMZ m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,00	208,60	0,30	1,50	93,87	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--------	------	------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	93,870
-----------------	--------

5 ABC Kg Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Murs		9.489,92				9.489,92	C#*D#*E#*F#
---	------	--	----------	--	--	--	----------	-------------

2	Sabates		4.256,64				4.256,64	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	----------	--	--	--	----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	13.746,560
-----------------	------------

6 EPF m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,00	208,60	0,50		104,30	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--------	------	--	--------	-------------

2			1,00	206,86	0,50		103,43	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--------	------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	207,730
-----------------	---------

7 EPPV m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Murs ext.		1,00	208,60	1,50		312,90	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	------	--------	------	--	--------	-------------

2	Murs int.		1,00	206,86	1,50		310,29	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	------	--------	------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	623,190
-----------------	---------

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 12

NIVELL 3 07 EDIFICI D'EXPLOTACIÓ I SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EDINDM2	m2	Edifici industrial serveis EDAR.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	13,76	5,66		77,88	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,880	

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
NIVELL 3 08 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	TPZ	ml	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 1,30 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat llarg		1,00	208,60			208,60	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							208,600	

2	PORTA2	Ut	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona ciruclació de cotxes		1,00	1.457,00	0,20		291,40	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							291,400	

4	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dels tancs polivalents		1,00	243,60	0,10		24,36	C#*D#*E#*F#
2			-8,00	0,64	0,10		-0,51	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,850	

5	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00	243,60			243,60	C#*D#*E#*F#
2			8,00	0,64			5,12	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 248,720

6 04MOLI1029S m2 Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,08				27,08	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,080

7 VORA ml Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones ajardinades		1,00	193,90			193,90	C#*D#*E#*F#
2	Tancament zona processos		1,00	98,06			98,06	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 291,960

8 PLANT Ut Plantació de palmàcia amb mota o contenidor, de 0,5 a 1 m d'alçada de estípit, excavació de forat de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25%, farcit del forat amb substitució parcial del 30% terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			133,00				133,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

9 AJAR m2 Ajardinament de l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i la gespa de tipus resistent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Biodiscs		1,00	62,70			62,70	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,700

10 APZ P.A Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 DRENLIN ml Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí de circulació de vehicles		1,00	193,90			193,90	C#*D#*E#*F#
2			1,00	16,15			16,15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,050

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 14

Capítol 01 OBRA CIVIL  
NIVELL 3 09 CANONADES EXTERIOR EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TALLPAV	ml	Tall de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm. de gruix, mitjançant màquina radial de tall amb disc de diamant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM Montoliu		1,00	450,00			450,00	C#*D#*E#*F#
2	TRAM Albatàrrec		1,00	1.000,00			1.000,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.450,000**

2	ENDPAV	m2	Enderroc de paviment de mescla biotuminosa, de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega sobre camió.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM Montoliu		1,00	450,00	2,50		1.125,00	C#*D#*E#*F#
2	TRAM Albatàrrec		1,00	1.000,00	2,50		2.500,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.625,000**

3	RAS	m3	Excavació de rases en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.					
---	-----	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COL·LECTOR Albatàrrec							
2	Tram 1		1,00	515,00	1,50	1,30	1.004,25	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		1,00	1.118,00	2,50	2,20	6.149,00	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		1,00	835,00	2,00	1,75	2.922,50	C#*D#*E#*F#
5	Col·lector Montoliu							
6	Tram 1		1,00	480,00	1,50	1,30	936,00	C#*D#*E#*F#
7	Tram 2		1,00	345,00	2,00	1,75	1.207,50	C#*D#*E#*F#
9	EMISSARI SORTIDA		1,00	475,50	1,50	1,30	927,23	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **13.146,480**

4	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa.					
---	-------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tram Albatàrrec vial		1,00	1.000,00	0,26		260,00	C#*D#*E#*F#
3	Tram Montoliu vial		1,00	450,00	0,26		117,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **377,000**

5	REG	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica amb dotació d' 1 Kg/m2.					
---	-----	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tram Albatàrrec vial		1,00	1.000,00	3,00		3.000,00	C#*D#*E#*F#
3	Tram Montoliu vial		1,00	450,00	5,00		2.250,00	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 15

**TOTAL AMIDAMENT** **5.250,000**

- 6 PAV m2 Paviment de mescla bituminosa de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, extès i compactat al 98% de l'assaig Marshall, de 6 cm. de gruix compactat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tram Albatàrrec vial		1,00	1.000,00	3,00		3.000,00	C#*D#*E#*F#
3	Tram Montoliu vial		1,00	450,00	5,00		2.250,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5.250,000**

- 7 RPRS m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COL·LECTOR Albatàrrec		1,00	2.468,00	0,38		937,84	C#*D#*E#*F#
2	COL·LECTOR Montoliu		1,00	825,00	0,38		313,50	C#*D#*E#*F#
4	EMISSARI SORTIDA		1,00	475,50	0,38		180,69	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector DN-315		-1,00	3.768,50	0,08		-301,48	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.130,550**

- 8 RPR m3 Rebliment i piconatge de rases amb material seleccionat de la propia excavació, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 95% P.M.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavat		13.146,48				13.146,48	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment i piconatge amb sorra		-1.130,55				-1.130,55	C#*D#*E#*F#
3	Canonada DN-315 mm		3.768,50	-0,08			-301,48	C#*D#*E#*F#
4	Formigó		-377,00				-377,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11.337,450**

- 9 OC27 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 63 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió per a aigua potable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			825,00				825,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **825,000**

- 10 OC27REV ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 315 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector Albatàrrec		1,00	2.468,00			2.468,00	C#*D#*E#*F#
2	Col·lector Montoliu		1,00	825,00			825,00	C#*D#*E#*F#
3	Emissari de sortida		1,00	475,50			475,50	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 3.768,500

11	SOL	Ut	Solera de formigó en massa tipus HM-20/P/20/I de 20 cm. de gruix i 1,5x1,5 m. de planta.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			119,00				119,00 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

12	PARETPR	ml	Paret per a pou d registre circular de 80 cm. de diàmetre de peces de formigó d'execució prefabricada, col·locades amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			119,00				119,00 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

13	MARCITAPA	Ut	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col·locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			119,00				119,00 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

14	TAZ	m3	Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Total excavat		13.146,48				13.146,48 C#*D#*E#*F#
2	Total replè		-12.845,00				-12.845,00 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 301,480

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	0A	CANONADES INTERIOR EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CAN1	ml	Subministrament i col·locació de canonada de Polietilè, corrugada exterior i llisa interior, de 63 mm. de diàmetre, PN-10. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			120,70				120,70 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,700

2	CAN3	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.				
---	------	----	--	--	--	--	--



AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,86				72,86	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,860

3 CAN5 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,30				47,30	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,300

4 CAN6 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 400 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,25				60,25	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,250

5 CAN7 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,00				30,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 CAN8 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,10				7,10	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,100

7 CAN9 ml Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 110 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,28				34,28	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,280

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	0B	ACCÉS A EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'edar.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
NIVELL 3 0C IMPULSIÓ A TRACTAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	BOMSUB	Ut	Grupo motobomba centrífuga Inmergible, con impulsor helicoidal, inatascable, no destructor del flóculo, con motor trifásico de 4 Kw. nominal, a 1.450 rpm. 380 V, 50 Hz, arranque dir. aislamiento clase F, protección de temperatura bimetalo tipo KLIXON y 10 m. de cable eléctrico.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 SOLDESC Ut Connexió de descàrrega DN-100 mm, per a bomba submergible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 ACCMONT Ut Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2'' d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4 VALCOMP80 Ut Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5 VALRET80 Ut Vàlvula de retenció a bola, marca FLYGT, model HDL-5087, DN-100 mm, PN-10 Atm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6 CARMONT80 Ut Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 19

12,00

C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

7 PM400 Ut Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 400 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

8 PM200 Ut Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 200 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

9 PM100 Ut Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

10 PM63 Ut Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 63 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

11 COLIMP80 Ut Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

12 PANIMP100 Ut Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 100 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 20

13	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de poliester isoftàlic reforçades amb fibre de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció bombes		1,00	1,35	0,85			C#*D#*E#*F#
2	Arqueta vàlvules		1,00	2,10	1,15			C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,570	
14	CAB	Ut	Cabalímetre electromagnètic de DN-100 mm					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0D	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	TAMROT	Ut	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 309 mm. i llargada de 0,5 metres i una llum de pas de sòlids de 1,5 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,12 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	CAPTAM	Ut	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	CARTRANP	Ut	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 VALCOMP100 Ut Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 CARMON100 Ut Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11Aº/Aº Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PM100 Ut Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 IMPTAMIS Ut Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessàris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PANTEVTAM Ut Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessàris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0E	TRACTAMENT SECUNDARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SINELV	Ut	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m3/h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 2 CBR725 Ut Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 74 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 725 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 CBR1825 Ut Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 186 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.825 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 COBCBRS ml Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mòduls CBR		2,00	10,15			20,30	C#*D#*E#*F#
2	Decantadors		2,00	2,78			5,56	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,860

- 5 DECLAM Ut Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 23,80 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 BOMPURF Ut Grup motobomba submergible, marca GRUNDFOS o similar, model AP35.40.06.3, amb impulsor tipus Vortex amb un pas lliure de sòlids de 35 mm. i una capacitat de 7 m3/h a una alçada manomètrica de 7 m.c.a, amb una potencia de 0,6 kW, totalment construïda en acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 7 VALV Ut Vàlvula de bola d'estanquetit de DN-100 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8	COM1	Ut	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L.					
---	------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9	COM2	M2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.					
---	------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMEX		1,00	1,80	1,40			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	OF	DESHIDRATACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	CANDES	PA	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament.
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	CANPOT	PA	Connexió dels serveis de aigua potable a planta.
---	--------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2 , cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur.
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug.
---	--------	---	---

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 24

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
6	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàtica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
7	BANBOMONO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
8	CANIFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides, etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
9	CANAFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'essidor. Inclou colzes, balones, brides, etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
10	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
11	BANBOMPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
12	CANAIPOLI	m	Instal·lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides, etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
13	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
14	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Inclou baranes de seguretat d'acer.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
15	BANCENPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
16	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
17	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats.	



AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 25

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
NIVELL 3 0F ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	CABLE240	ml	Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm² Al					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

2 TUB250 ml Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diametre exterior 250 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

3 CABLE150 ml Subministrament i col.locació de cable d'alumini:  
- Tipus: RV 0.6/1 KV  
- Secció: 1x150 mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

4 TUB160 ml Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diametre exterior 160 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

5 ARQ60 Ut Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 CINTAGROGA ml Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 800,000

7 PLACA ml Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,00				800,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

8 CAIXPROT Ut Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal·lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl·lica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PROYEELC Ut Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les taxes corresponents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 DRETVER Ut Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
NIVELL 3 OG QUADRE-QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ARMAXAPA	Ut	Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA - 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA - 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 2.5-4A - 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A - 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac - 1 ut. interruptor automàtic II 20 A - 1 ut. interruptor automàtic II 16 A

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 27

- 2 ut. interruptor automàtic II 6 A
- 2 ut. interruptor automàtic II 2 A
- 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va
- 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida
- 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions.
- 1 ut. Pulsador aturada d'emergència
- 1 ut. Elements de senyalització i comandament
- Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------	--	--	--	------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
NIVELL 3 OH LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	CABLE16	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 16 mm2 - Material: coure
---	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			120,00				120,00	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 CANONADAPE ml Subministrament i col·locació canonada de PE,DN 110 mm rígida, per canalització soterrada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			120,00				120,00	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 ARQ40 Ut Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			11,00				11,00	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 CABLE1 ml Subministrament i col·locació de Cable:  
- Tipus: RV 0,6/1 KV  
- Conductors: 3 ut  
- Secció unitaria: 1,5 mm2  
- Material: coure

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			180,00				180,00	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 CABLE2 ml Subministrament i col·locació de Cable:  
- Tipus: RV 0,6/1 KV

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 28

- Conductors: 4 ut
- Secció unitària: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Material: coure

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,00				18,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

- 6 CABLE25 ml
- Subministrament i col·locació de Cable:
- Tipus: RV 0,6/1 KV
  - Conductors: 4 ut
  - Secció unitària: 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Material: coure

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			412,00				412,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **412,000**

- 7 SAFATAPVC ml
- Subministrament i col·locació de safata de PVC, perforada:
- Dimensions: 100 mm x 60 mm
  - Suplements: soports, empalms i accesoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,00				24,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,000**

- 8 CAIXADIST105 Ut
- Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes
- Tipus: plexo IP 55
  - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,00				4,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

- 9 CAIXADIST155 Ut
- Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes
- Tipus: plexo IP 55
  - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,00				4,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

- 10 CAIXAESTPUL Ut
- Subministrament i col·locació de caixa estanca:
- Pulsadors aturada emergència: 1 ud
  - Tipus seta amb enclavament
  - Material: poliester

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 29

- 11 CAIXAESTINT Ut Subministrament i col·locació de caixa estanca:  
 - Interruptor : 1 ut  
 - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència  
 - Material: Aïllant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,00				12,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 12 CONJUNTMAT Ut Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors  
 - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
 NIVELL 3 OI ENLUMIFOR-ENLLUMENAT I FORÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	3010815	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 6 mm2 - Material: coure

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,00				90,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

- 2 3015002 ml Suministrament i col·locació de Cable:  
 - Tipus: H 07 V  
 - Conductors: 1 ut  
 - Secció unitària: 1,5 mm2  
 - Material: coure  
 - Aïllament: etile propile

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,00				120,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

- 3 3015003 ml Suministrament i col·locació de Cable:  
 - Tipus: H 07 V  
 - Conductors: 1 ut  
 - Secció unitària: 2,5 mm2  
 - Material: coure  
 - Aïllament: etile propile

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,00				120,00	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 120,000

4 3015004 ml Suministrament i col.locació de Cable:  
- Tipus: H 07 V  
- Conductors: 1 ut  
- Secció unitaria: 4 mm2  
- Material: coure  
- Aïllament: etile propile

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,00				18,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 3160111 Ut Suministrament i col.locació de Pantalla fluorescent:  
- Tipus: estanca  
- Tub: 2 ut  
- Potencia unitaria: 36 W  
- Difusor: policarbonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 3162051 Ut Subministrament i col.locació de punt llum, empotrat  
- Lámpada: 1 ut  
- Potencia: 60 w  
- Posició: sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,00				4,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 3163004 Ut Subministrament i col.locació d'aparell autònom d'emergencia  
- Tipus: fluorescent  
- Intensitat lluminosa: 360 lm  
- Protecció: IP 557

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 3164003 Ut Subministrament i col.locació d' interruptor unipolar  
- Tipus: estanc  
- Intensitat nominal: 10 A  
- Tensió nominal: 250 V

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 3164011 Ut Subministrament i col.locació de conmutador unipolar  
- Tipus: Estanc  
- Intensitat nominal: 10 A  
- Tensió nominal: 250 V

**AMIDAMENTS**

Data: 19/01/12

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 10 3164040 Ut Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra  
 - Tipus: estanca  
 - Intensitat nominal: 10/16 A  
 - Tensió nominal: 250 V

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,00				3,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 11 3050503 ml Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rigid, de 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,00				40,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

- 12 3050104 ml Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rigid de 25 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,00				40,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

- 13 3050105 ml Subministrament i col·locació de Tubo de PVC, rigid de 32 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,00				4,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 14 3081003 Ut Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes  
 - Tipus: plexo IP 55  
 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,00				8,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 15 3081004 Ut Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes  
 - Tipus: plexo IP 55  
 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,00				2,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

## AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 32

16	3171085	Ut	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m - Material: PRFV Luminaries: - Quantitat: 1 ud - Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra				
----	---------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,00				8,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17	E058	Ut	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc.				
----	------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	OJ	REDTERRES-XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	3015505	ml	Subministrament i col·locació de Cable de coure de Secció: 35 mm <sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,00				120,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2	3200101	Ut	Subministrament i col·locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions				
---	---------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,00				6,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	3206001	Ut	Subministrament i col·locació de Posta a terra d'estructures metàl·liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions				
---	---------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

Data: 19/01/12

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 3400107 Ut Subministrament i col·locació de conjunt de petit material, per instal·lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
NIVELL 3 OK GRUPPELEC-GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GRUP	Ut	Subministrament i muntatge de grup electrogen de 22 KVA de Potència Emergència, funcionament automàtic per manca de xarxa, execució amb coberta insonoritzada 71,6 dBA a 1m. Equipat amb quadre de control, interruptor automàtic, motor gasoil 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador, alternador asíncron trifàsic a 400 v, silenciós escapament de 23 dBA d'atenuació, regulador de velocitat tipus mecànic, dimensions 2080 x 904 x 1415 mm, pes 890 Kg, consum 4,7 l/h, dipòsit de 100 l i quadre de commutació 35 A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 04 VARIS  
NIVELL 3 IM IMPREVISTOS I MILLORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPR	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC  
Capítol 04 VARIS  
NIVELL 3 SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,00				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000



**Quadre de preus I**



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	04MOLI1029S	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	45,07	€
P-2	3010815	ml	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 6 mm2 - Material: coure (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2,96	€
P-3	3015002	ml	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	0,88	€
P-4	3015003	ml	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 2,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	0,97	€
P-5	3015004	ml	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13	€
P-6	3015505	ml	Subministrament i col.locació de Cable de coure de Secció: 35 mm2 (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
P-7	3050104	ml	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rígid de 25 mm (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	3,66	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	3050105	ml	Subministrament i col·locació de Tubo de PVC, rígid de 32 mm (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	4,85	€
P-9	3050503	ml	Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rígid, de 20 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	2,91	€
P-10	3081003	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2,95	€
P-11	3081004	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	4,98	€
P-12	3160111	Ut	Suministrament i col·locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potència unitaria: 36 W - Difusor: policarbonat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	53,91	€
P-13	3162051	Ut	Subministrament i col·locació de punt llum, empotrat - Làmpada: 1 ut - Potència: 60 w - Posició: sostre (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	32,34	€
P-14	3163004	Ut	Subministrament i col·locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557 (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	91,63	€
P-15	3164003	Ut	Subministrament i col·locació d' interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	13,49	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	3164011	Ut	Subministrament i col·locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	15,52 €
P-17	3164040	Ut	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	11,33 €
P-18	3171085	Ut	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m - Material: PRFV Luminaries: - Quantitat: 1 ud - Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra (SIS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	601,62 €
P-19	3200101	Ut	Subministrament i col·locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	12,95 €
P-20	3206001	Ut	Subministrament i col·locació de Posta a terra d'estructures metàl·liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	649,53 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	3400107	Ut	Subministrament i col·locació de conjunt de petit material, per instal·lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-22	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació. (UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1,30	€
P-23	ACCMONT	Ut	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2" d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L. (DOS-CENTS NORANTA EUROS)	290,00	€
P-24	AJAR	m2	Ajardinament de l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i la gespa de tipus resistent (VINT-I-TRES EUROS)	23,00	€
P-25	APZ	P.A	Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00	€
P-26	ARQ40	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	203,22	€
P-27	ARQ60	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	203,22	€
P-28	ARMAXAPA	Ut	Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. interruptor diferencial 40/2/300 mA - 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA - 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 2,5-4A - 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1,6 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0,4-0,63 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0,63-1 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0,25-0,4 A - 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac - 1 ut. interruptor automàtic II 20 A - 1 ut. interruptor automàtic II 16 A - 2 ut. interruptor automàtic II 6 A - 2 ut. interruptor automàtic II 2 A - 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va - 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida - 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions. - 1 ut. Pulsador aturada d'emergència - 1 ut. Elements de senyalització i comandament - Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar (CATORZE MIL CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	14.115,47	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	1.365,03	€
P-30	BANBOMONO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	393,76	€
P-31	BANBOMPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.  (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	157,50	€
P-32	BANCENPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB UN CENTIMS)	315,01	€
P-33	BOMSUB	Ut	Grupo motobomba centrífuga Inmergible, con impulsor helicoidal, inatascable, no destructor del flóculo, con motor trifásico de 4 Kw. nominal, a 1.450 rpm. 380 V, 50 Hz, arranque dir. aislamiento clase F, protección de temperatura bimetal tipo KLIXON y 10 m. de cable eléctrico. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.550,00	€
P-34	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàltica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40. (DEU MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	10.058,21	€
P-35	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRES CENTIMS)	1.260,03	€
P-36	BOMPURF	Ut	Grup motobomba submergible, marca GRUNDFOS o similar, model AP35.40.06.3, amb impulsor tipus Vortex amb un pas lliure de sòlids de 35 mm. i una capacitat de 7 m3/h a una alçada manomètrica de 7 m.c.a, amb una potencia de 0,6 kW, totalment construïda en acer inoxidable. (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	514,25	€
P-37	CAB	Ut	Cabalímetre electromagnètic de DN-100 mm (MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	1.386,03	€
P-38	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'edar. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-39	CAN1	ml	Subministrament i col·locació de canonada de Polietilè, corrugada exterior i llisa interior, de 63 mm. de diàmetre, PN-10. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	11,27	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	CAN3	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	41,83 €
P-41	CAN5	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	24,97 €
P-42	CAN6	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 400 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	133,52 €
P-43	CAN7	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	25,48 €
P-44	CAN8	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	54,69 €
P-45	CAN9	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 110 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	11,71 €
P-46	CANDES	PA	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament. (MIL CINQUANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.050,02 €
P-47	CANPOT	PA	Connexió dels serveis de aigua potable a planta. (DOS MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	2.205,05 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	CAPTAM	Ut	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L. (CINC-CENTS NORANTA EUROS)	590,00	€
P-49	CABLE1	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1,62	€
P-50	CABLE150	ml	Subministrament i col·locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 1x150 mm <sup>2</sup>  (NOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	9,30	€
P-51	CABLE16	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure (VUIT EUROS)	8,00	€
P-52	CABLE2	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
P-53	CABLE240	ml	Subministrament i col·locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm <sup>2</sup> Al (DEU EUROS)	10,00	€
P-54	CABLE25	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	2,30	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	CAIXPROT	Ut	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal·lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl·lica. (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	667,00	€
P-56	CAIXADIST105	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2,95	€
P-57	CAIXADIST155	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	4,98	€
P-58	CAIXAESTINT	Ut	Subministrament i col·locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	53,54	€
P-59	CAIXAESTPUL	Ut	Subministrament i col·locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: polièster (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	56,35	€
P-60	CANAFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'espessidor. Incloent colzes, balones, brides, etc. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB SET CENTIMS)	3.150,07	€
P-61	CANAIPOLI	m	Instal·lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides, etc. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.575,04	€
P-62	CANIFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides, etc. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB SET CENTIMS)	3.150,07	€
P-63	CANONADAPE	ml	Subministrament i col·locació canonada de PE, DN 110 mm rígida, per canalització soterrada. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	3,38	€
P-64	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm. (DEU MIL CINC-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	10.500,24	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-65	CARMON100	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	246,00	€
P-66	CARMONT80	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DINOU CENTIMS)	367,19	€
P-67	CARTRANP	Ut	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessàris. (CINC MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	5.775,00	€
P-68	CBR725	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 74 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 725 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (ONZE MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS)	11.679,00	€
P-69	CBR1825	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 186 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.825 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (VINT-I-NOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	29.350,50	€
P-70	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat sueltó i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm. (QUINZE MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	15.750,36	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	CINTAGROGA	ml	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada (ZERO EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	0,30	€
P-72	COM1	Ut	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L. (MIL CINQUANTA EUROS)	1.050,00	€
P-73	COM2	M2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.  (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	535,00	€
P-74	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats. (MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	1.995,05	€
P-75	COBCBRS	ml	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	796,88	€
P-76	COLIMP80	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessaris. (SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	782,81	€
P-77	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	335,00	€
P-78	CONJUNTMAT	Ut	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-79	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2, cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur. (TRENTA-NOU MIL SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	39.060,89	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	DECLAM	Ut	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 23,80 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L. (DOTZE MIL SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	12.007,95 €
P-81	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	178,72 €
P-82	DRETVER	Ut	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00 €
P-83	E058	Ut	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P-84	EDINDM2	m2	Edifici industrial serveis EDAR. (NOU-CENTS UN EUROS)	901,00 €
P-85	EFZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament. (TRENTA-NOU EUROS AMB SET CENTIMS)	39,07 €
P-86	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	10,44 €
P-87	ENDPAV	m2	Enderroc de paviment de mescla biotuminosa, de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega sobre camió. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	6,57 €
P-88	ENT	m2	Esbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega de materials sobre camió i transport. (DOS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	2,15 €
P-89	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	25,52 €
P-90	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	40,60 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	4,80	€
P-92	FFZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (CENT DIVUIT EUROS)	118,00	€
P-93	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (CENT DIVUIT EUROS)	118,00	€
P-94	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	72,93	€
P-95	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (CENT DIVUIT EUROS)	118,00	€
P-96	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i gradària màxima del granulast de 40 mm., abocat des de camió. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	72,93	€
P-97	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	90,42	€
P-98	FSZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en sabates de cimentació, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (CENT DIVUIT EUROS)	118,00	€
P-99	GRUP	Ut	Subministrament i muntatge de grup electrogen de 22 KVA de Potència Emergència, funcionament automàtic per manca de xarxa, execució amb coberta insonoritzada 71,6 dBA a 1m. Equipat amb quadre de control, interruptor automàtic, motor gasoil 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador, alternador asíncron trifàsic a 400 v, silenciós escapament de 23 dBA d'atenuació, regulador de velocitat tipus mecànic, dimensions 2080 x 904 x 1415 mm, pes 890 Kg, consum 4,7 l/h, dipòsit de 100 l i quadre de commutació 35 A. (DEU MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10.689,31	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-100	IMPR	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores (QUINZE MIL EUROS)	15.000,00	€
P-101	IMPTAMIS	Ut	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (MIL CINQ-CENTS VINT EUROS)	1.520,00	€
P-102	JEH	ml	Junta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics.  (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQ CENTIMS)	33,05	€
P-103	MARCITAPA	Ut	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col·locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	225,00	€
P-104	OC27	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 63 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió per a aigua potable.  (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	5,37	€
P-105	OC27REV	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 315 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.  (CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	131,52	€
P-106	PAV	m2	Paviment de mescla bituminosa de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, extès i compactat al 98% de l'assaig Marshall, de 6 cm. de gruix compactat. (NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	9,90	€
P-107	PANIMP100	Ut	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 100 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris.  (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	661,15	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-108	PANTEVTAM	Ut	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	2.675,00	€
P-109	PARETPR	ml	Paret per a pou d'registre circular de 80 cm. de diàmetre de peces de formigó d'execució prefabricada, col·locades amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	220,85	€
P-110	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	72,93	€
P-111	PLACA	ml	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm. (DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	2,30	€
P-112	PLANT	Ut	Plantació de palmàcia amb mota o contenidor, de 0,5 a 1 m d'alçada de estípit, excavació de forat de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25%, farcit del forat amb substitució parcial del 30% terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	79,96	€
P-113	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Incoent baranes de seguretat d'acer. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	1.365,03	€
P-114	PM100	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS)	460,00	€
P-115	PM200	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 200 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS)	776,00	€
P-116	PM400	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 400 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	985,00	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-117	PM63	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 63 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueitat intermitjos. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	285,00	€
P-118	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació.  (QUATRE MIL DOS-CENTS EUROS AMB DEU CENTIMS)	4.200,10	€
P-119	PORTA2	Ut	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom. (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	444,27	€
P-120	PROYEELC	Ut	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant dels organismes i institucions competents i les taxes corresponents. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-121	RAS	m3	Excavació de rases en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12	€
P-122	REG	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica amb dotació d' 1 Kg/m2. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	0,65	€
P-123	REP	m3	Rebliment amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.  (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96	€
P-124	RPR	m3	Rebliment i piconatge de rases amb material seleccionat de la propia excavació, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 95% P.M. (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96	€
P-125	RPRS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	33,79	€
P-126	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	SAFATAPVC	ml	Subministrament i col·locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accessoris (VINT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	20,90	€
P-128	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut. (DOTZE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	12.558,37	€
P-129	SINELV	Ut	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m3/h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	1.257,15	€
P-130	SOL	Ut	Solera de formigó en massa tipus HM-20/P/20/I de 20 cm. de gruix i 1,5x1,5 m. de planta. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CENTIMS)	55,20	€
P-131	SOLDESC	Ut	Connexió de descàrrega DN-100 mm, per a bomba submergible. (CINC-CENTS DEU EUROS)	510,00	€
P-132	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CENTIMS)	33,05	€
P-133	TAMROT	Ut	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 309 mm. i llargada de 0,5 metres i una llum de pas de sòlids de 1,5 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,12 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3. (SIS MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS)	6.215,00	€
P-134	TAZ	m3	Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12	€
P-135	TALLPAV	ml	Tall de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm. de gruix, mitjançant màquina radial de tall amb disc de diamant. (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50	€
P-136	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	535,00	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 19/01/12

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	TPZ	ml	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 1,30 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	52,20 €
P-138	TUB160	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm. (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	5,21 €
P-139	TUB250	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 250 mm. (SIS EUROS)	6,00 €
P-140	VALV	Ut	Vàlvula de bola d'estanquetitat de DN-100 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304. (DOS-CENTS DOTZE EUROS)	212,00 €
P-141	VALCOMP80	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	306,25 €
P-142	VALCOMP100	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant. (DOS-CENTS TRENTA EUROS)	230,00 €
P-143	VALRET80	Ut	Vàlvula de retenció a bola, marca FLYGT, model HDL-5087, DN-100 mm, PN-10 Atm. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	375,00 €
P-144	VORA	ml	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	40,60 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/12

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

L'autor del Projecte:

Raúl Prieto Fort

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Barcelona, Gener de 2012

**Quadre de preus II**





**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	04MOLI1029	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant.	<b>45,07</b>	€
			Sense descomposició	45,07000	€
P-2	3010815	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 6 mm2 - Material: coure	<b>2,96</b>	€
			Sense descomposició	2,96000	€
P-3	3015002	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>0,88</b>	€
			Sense descomposició	0,88000	€
P-4	3015003	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 2,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>0,97</b>	€
			Sense descomposició	0,97000	€
P-5	3015004	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>1,13</b>	€
			Sense descomposició	1,13000	€
P-6	3015505	ml	Subministrament i col·locació de Cable de coure de Secció: 35 mm2	<b>3,24</b>	€
			Sense descomposició	3,24000	€
P-7	3050104	ml	Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rígida de 25 mm	<b>3,66</b>	€
			Sense descomposició	3,66000	€
P-8	3050105	ml	Subministrament i col·locació de Tubo de PVC, rígida de 32 mm	<b>4,85</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	4,85000	€
P-9	3050503	ml	Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rigid, de 20 mm	<b>2,91</b>	€
			Sense descomposició	2,91000	€
P-10	3081003	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	<b>2,95</b>	€
			Sense descomposició	2,95000	€
P-11	3081004	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	<b>4,98</b>	€
			Sense descomposició	4,98000	€
P-12	3160111	Ut	Suministrament i col·locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potencia unitaria: 36 W - Difusor: policarbonat	<b>53,91</b>	€
			Sense descomposició	53,91000	€
P-13	3162051	Ut	Subministrament i col·locació de punt llum, empotrat - Làmpada: 1 ut - Potencia: 60 w - Posició: sostre	<b>32,34</b>	€
			Sense descomposició	32,34000	€
P-14	3163004	Ut	Subministrament i col·locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557	<b>91,63</b>	€
			Sense descomposició	91,63000	€
P-15	3164003	Ut	Subministrament i col·locació d' interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V	<b>13,49</b>	€
			Sense descomposició	13,49000	€
P-16	3164011	Ut	Subministrament i col·locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V	<b>15,52</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	15,52000 €
P-17	3164040	Ut	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V	11,33 €
			Sense descomposició	11,33000 €
P-18	3171085	Ut	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m - Material: PRFV Luminàries: - Quantitat: 1 ud - Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra	601,62 €
			Sense descomposició	601,62000 €
P-19	3200101	Ut	Subministrament i col·locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions	12,95 €
			Sense descomposició	12,95000 €
P-20	3206001	Ut	Subministrament i col·locació de Posta a terra d'estructures metàl·liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions	649,53 €
			Sense descomposició	649,53000 €
P-21	3400107	Ut	Subministrament i col·locació de conjunt de petit material, per instal·lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc.	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-22	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm <sup>2</sup> , en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98,	1,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació.	
			Sense descomposició	1,30000 €
P-23	ACCMONT	Ut	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2" d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L.	290,00 €
			Sense descomposició	290,00000 €
P-24	AJAR	m2	Ajardinament de l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i la gespa de tipus resistent	23,00 €
			Sense descomposició	23,00000 €
P-25	APZ	P.A	Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR	350,00 €
			Sense descomposició	350,00000 €
P-26	ARQ40	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa.	203,22 €
			Sense descomposició	203,22000 €
P-27	ARQ60	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa.	203,22 €
			Sense descomposició	203,22000 €
P-28	ARMAXAPA	Ut	Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA - 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA - 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 2.5-4A - 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A - 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac - 1 ut. interruptor automàtic II 20 A - 1 ut. interruptor automàtic II 16 A - 2 ut. interruptor automàtic II 6 A - 2 ut. interruptor automàtic II 2 A - 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va - 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida - 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions. - 1 ut. Pulsador aturada d'emergència - 1 ut. Elements de senyalització i comandament - Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar	14.115,47 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Sense descomposició	14.115,47000	€
P-29	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug.		<b>1.365,03</b>	€
				Sense descomposició	1.365,03000	€
P-30	BANBOMO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs.		<b>393,76</b>	€
				Sense descomposició	393,76000	€
P-31	BANBOMPO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.		<b>157,50</b>	€
				Sense descomposició	157,50000	€
P-32	BANCENPO	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit.		<b>315,01</b>	€
				Sense descomposició	315,01000	€
P-33	BOMSUB	Ut	Grupo motobomba centrífuga Inmergible, con impulsor helicoidal, inatascable, no destructor del flóculo, con motor trifásico de 4 Kw. nominal, a 1.450 rpm. 380 V, 50 Hz, arranque dir. aislamiento clase F, protección de temperatura bimetalo tipo KLIXON y 10 m. de cable eléctrico.		<b>2.550,00</b>	€
				Sense descomposició	2.550,00000	€
P-34	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàltica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40.		<b>10.058,21</b>	€
				Sense descomposició	10.058,21000	€
P-35	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a.		<b>1.260,03</b>	€
				Sense descomposició	1.260,03000	€
P-36	BOMPURF	Ut	Grup motobomba submergible, marca GRUNDFOS o similar, model AP35.40.06.3, amb impulsor tipus Vortex amb un pas lliure de sòlids de 35 mm. i una capacitat de 7 m3/h a una alçada manomètrica de 7 m.c.a, amb una potencia de 0,6 kW, totalment construïda en acer inoxidable.		<b>514,25</b>	€
				Sense descomposició	514,25000	€
P-37	CAB	Ut	Cabalímetre electromagnètic de DN-100 mm		<b>1.386,03</b>	€
				Sense descomposició	1.386,03000	€
P-38	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'edar.		<b>1.500,00</b>	€
				Sense descomposició	1.500,00000	€
P-39	CAN1	ml	Subministrament i col·locació de canonada de Polietilè, corrugada exterior i llisa interior, de 63 mm. de diàmetre, PN-10. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.		<b>11,27</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	11,27000	€
P-40	CAN3	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>41,83</b>	€
			Sense descomposició	41,83000	€
P-41	CAN5	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>24,97</b>	€
			Sense descomposició	24,97000	€
P-42	CAN6	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 400 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>133,52</b>	€
			Sense descomposició	133,52000	€
P-43	CAN7	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>25,48</b>	€
			Sense descomposició	25,48000	€
P-44	CAN8	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>54,69</b>	€
			Sense descomposició	54,69000	€
P-45	CAN9	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 110 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal.	<b>11,71</b>	€
			Sense descomposició	11,71000	€
P-46	CANDES	PA	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament.	<b>1.050,02</b>	€
			Sense descomposició	1.050,02000	€
P-47	CANPOT	PA	Connexió dels serveis de aigua potable a planta.	<b>2.205,05</b>	€
			Sense descomposició	2.205,05000	€
P-48	CAPTAM	Ut	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L.	<b>590,00</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	590,00000	€
P-49	CABLE1	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	1,62	€
			Sense descomposició	1,62000	€
P-50	CABLE150	ml	Subministrament i col·locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 1x150 mm <sup>2</sup>	9,30	€
			Sense descomposició	9,30000	€
P-51	CABLE16	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure	8,00	€
			Sense descomposició	8,00000	€
P-52	CABLE2	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	1,71	€
			Sense descomposició	1,71000	€
P-53	CABLE240	ml	Subministrament i col·locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm <sup>2</sup> Al	10,00	€
			Sense descomposició	10,00000	€
P-54	CABLE25	ml	Subministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	2,30	€
			Sense descomposició	2,30000	€
P-55	CAIXPROT	Ut	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal·lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl·lica.	667,00	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	667,00000 €
P-56	CAIXADIST	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	2,95 €
			Sense descomposició	2,95000 €
P-57	CAIXADIST	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	4,98 €
			Sense descomposició	4,98000 €
P-58	CAIXAESTI	Ut	Subministrament i col·locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant	53,54 €
			Sense descomposició	53,54000 €
P-59	CAIXAESTP	Ut	Subministrament i col·locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: polièster	56,35 €
			Sense descomposició	56,35000 €
P-60	CANAFANG	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'espessidor. Incloent colzes, balones, brides, etc.	3.150,07 €
			Sense descomposició	3.150,07000 €
P-61	CANAIPOLI	m	Instal·lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides, etc.	1.575,04 €
			Sense descomposició	1.575,04000 €
P-62	CANIFANG	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides, etc.	3.150,07 €
			Sense descomposició	3.150,07000 €
P-63	CANONADA	ml	Subministrament i col·locació canonada de PE, DN 110 mm rígida, per canalització soterrada.	3,38 €
			Sense descomposició	3,38000 €
P-64	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m <sup>3</sup> /h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm.	10.500,24 €
			Sense descomposició	10.500,24000 €
P-65	CARMON10	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm.	246,00 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	246,00000 €
P-66	CARMONT8	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm.	367,19 €
			Sense descomposició	367,19000 €
P-67	CARTRANP	Ut	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris.	5.775,00 €
			Sense descomposició	5.775,00000 €
P-68	CBR725	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 74 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 725 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.	11.679,00 €
			Sense descomposició	11.679,00000 €
P-69	CBR1825	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 186 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.825 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.	29.350,50 €
			Sense descomposició	29.350,50000 €
P-70	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm.	15.750,36 €
			Sense descomposició	15.750,36000 €
P-71	CINTAGRO	ml	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada	0,30 €
			Sense descomposició	0,30000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	COM1	Ut	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L.	1.050,00 €
			Sense descomposició	1.050,00000 €
P-73	COM2	M2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.	535,00 €
			Sense descomposició	535,00000 €
P-74	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats.	1.995,05 €
			Sense descomposició	1.995,05000 €
P-75	COBCBRS	ml	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas.	796,88 €
			Sense descomposició	796,88000 €
P-76	COLIMP80	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessàris.	782,81 €
			Sense descomposició	782,81000 €
P-77	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè	335,00 €
			Sense descomposició	335,00000 €
P-78	CONJUNTM	Ut	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc.	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-79	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2 , cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur.	39.060,89 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Sense descomposició	39.060,89000	€
P-80	DECLAM	Ut	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 23,80 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L.	<b>12.007,95</b>	€
			Sense descomposició	12.007,95000	€
P-81	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm	<b>178,72</b>	€
			Sense descomposició	178,72000	€
P-82	DRETVET	Ut	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés.	<b>360,00</b>	€
			Sense descomposició	360,00000	€
P-83	E058	Ut	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc.	<b>200,00</b>	€
			Sense descomposició	200,00000	€
P-84	EDINDM2	m2	Edifici industrial serveis EDAR.	<b>901,00</b>	€
			Sense descomposició	901,00000	€
P-85	EFZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament.	<b>39,07</b>	€
			Sense descomposició	39,07000	€
P-86	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió.	<b>10,44</b>	€
			Sense descomposició	10,44000	€
P-87	ENDPAV	m2	Enderroc de paviment de mescla biotuminosa, de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega sobre camió.	<b>6,57</b>	€
			Sense descomposició	6,57000	€
P-88	ENT	m2	Esbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega de materials sobre camió i transport.	<b>2,15</b>	€
			Sense descomposició	2,15000	€
P-89	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments.	<b>25,52</b>	€
			Sense descomposició	25,52000	€
P-90	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.	<b>40,60</b>	€
			Sense descomposició	40,60000	€
P-91	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	<b>4,80</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	4,80000 €
P-92	FFZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.	118,00 €
			Sense descomposició	118,00000 €
P-93	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.	118,00 €
			Sense descomposició	118,00000 €
P-94	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa.	72,93 €
			Sense descomposició	72,93000 €
P-95	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.	118,00 €
			Sense descomposició	118,00000 €
P-96	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulast de 40 mm., abocat des de camió.	72,93 €
			Sense descomposició	72,93000 €
P-97	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.	90,42 €
			Sense descomposició	90,42000 €
P-98	FSZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en sabates de cimentació, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98.	118,00 €
			Sense descomposició	118,00000 €
P-99	GRUP	Ut	Subministrament i muntatge de grup electrogen de 22 KVA de Potència Emergència, funcionament automàtic per manca de xarxa, execució amb coberta insonoritzada 71,6 dBA a 1m. Equipat amb quadre de control, interruptor automàtic, motor gasoil 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador, alternador asíncron trifàsic a 400 v, silenciós escapament de 23 dBA d'atenuació, regulador de velocitat tipus mecànic, dimensions 2080 x 904 x 1415 mm, pes 890 Kg, consum 4,7 l/h, dipòsit de 100 l i quadre de commutació 35 A.	10.689,31 €
			Sense descomposició	10.689,31000 €
P-100	IMPR	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores	15.000,00 €
			Sense descomposició	15.000,00000 €
P-101	IMPTAMIS	Ut	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	1.520,00 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.520,00000 €
P-102	JEH	ml	Junta d'estanqueitat amb perfils el·lastomèrics.	<b>33,05</b> €
			Sense descomposició	33,05000 €
P-103	MARCITAP	Ut	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col·locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.	<b>225,00</b> €
			Sense descomposició	225,00000 €
P-104	OC27	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 63 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió per a aigua potable.	<b>5,37</b> €
			Sense descomposició	5,37000 €
P-105	OC27REV	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 315 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Inclouent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió.	<b>131,52</b> €
			Sense descomposició	131,52000 €
P-106	PAV	m2	Paviment de mescla bituminosa de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, extès i compactat al 98% de l'assaig Marshall, de 6 cm. de gruix compactat.	<b>9,90</b> €
			Sense descomposició	9,90000 €
P-107	PANIMP100	Ut	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 100 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris.	<b>661,15</b> €
			Sense descomposició	661,15000 €
P-108	PANTEVTA	Ut	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	<b>2.675,00</b> €
			Sense descomposició	2.675,00000 €
P-109	PARETPR	ml	Paret per a pou d'registre circular de 80 cm. de diàmetre de peces de formigó d'execució prefabricada, col·locades amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.	<b>220,85</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	220,85000 €
P-110	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents	<b>72,93</b> €
			Sense descomposició	72,93000 €
P-111	PLACA	ml	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm.	<b>2,30</b> €
			Sense descomposició	2,30000 €
P-112	PLANT	Ut	Plantació de palmàcia amb mota o contenidor, de 0,5 a 1 m d'alçada de estípit, excavació de forat de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25%, farcit del forat amb substitució parcial del 30% terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>79,96</b> €
			Sense descomposició	79,96000 €
P-113	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Incoent baranes de seguretat d'acer.	<b>1.365,03</b> €
			Sense descomposició	1.365,03000 €
P-114	PM100	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.	<b>460,00</b> €
			Sense descomposició	460,00000 €
P-115	PM200	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 200 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.	<b>776,00</b> €
			Sense descomposició	776,00000 €
P-116	PM400	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 400 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.	<b>985,00</b> €
			Sense descomposició	985,00000 €
P-117	PM63	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 63 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos.	<b>285,00</b> €
			Sense descomposició	285,00000 €
P-118	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarri. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació.	<b>4.200,10</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	4.200,10000 €
P-119	PORTA2	Ut	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom.		<b>444,27 €</b>
				Sense descomposició	444,27000 €
P-120	PROYEELC	Ut	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les taxes corresponents.		<b>2.000,00 €</b>
				Sense descomposició	2.000,00000 €
P-121	RAS	m3	Excavació de rases en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.		<b>8,12 €</b>
				Sense descomposició	8,12000 €
P-122	REG	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica amb dotació d' 1 Kg/m2.		<b>0,65 €</b>
				Sense descomposició	0,65000 €
P-123	REP	m3	Rebliment amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.		<b>6,96 €</b>
				Sense descomposició	6,96000 €
P-124	RPR	m3	Rebliment i piconatge de rases amb material seleccionat de la propia excavació, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 95% P.M.		<b>6,96 €</b>
				Sense descomposició	6,96000 €
P-125	RPRS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant		<b>33,79 €</b>
				Sense descomposició	33,79000 €
P-126	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.		<b>6,96 €</b>
				Sense descomposició	6,96000 €
P-127	SAFATAPV	ml	Subministrament i col·locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accesoris		<b>20,90 €</b>
				Sense descomposició	20,90000 €
P-128	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut.		<b>12.558,37 €</b>
				Sense descomposició	12.558,37000 €
P-129	SINELV	Ut	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m3/h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's.		<b>1.257,15 €</b>
				Sense descomposició	1.257,15000 €
P-130	SOL	Ut	Solera de formigó en massa tipus HM-20/P/20/I de 20 cm. de gruix i 1,5x1,5 m. de planta.		<b>55,20 €</b>
				Sense descomposició	55,20000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-131	SOLDESC	Ut	Connexió de descàrrega DN-100 mm, per a bomba submergible.	<b>510,00</b>	€
			Sense descomposició	510,00000	€
P-132	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.	<b>33,05</b>	€
			Sense descomposició	33,05000	€
P-133	TAMROT	Ut	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 309 mm. i llargada de 0,5 metres i una llum de pas de sòlids de 1,5 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,12 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3.	<b>6.215,00</b>	€
			Sense descomposició	6.215,00000	€
P-134	TAZ	m3	Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km	<b>8,12</b>	€
			Sense descomposició	8,12000	€
P-135	TALLPAV	ml	Tall de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm. de gruix, mitjançant màquina radial de tall amb disc de diamant.	<b>2,50</b>	€
			Sense descomposició	2,50000	€
P-136	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.	<b>535,00</b>	€
			Sense descomposició	535,00000	€
P-137	TPZ	ml	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 1,30 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament.	<b>52,20</b>	€
			Sense descomposició	52,20000	€
P-138	TUB160	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm.	<b>5,21</b>	€
			Sense descomposició	5,21000	€
P-139	TUB250	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 250 mm.	<b>6,00</b>	€
			Sense descomposició	6,00000	€
P-140	VALV	Ut	Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-100 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304.	<b>212,00</b>	€
			Sense descomposició	212,00000	€
P-141	VALCOMP8	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant.	<b>306,25</b>	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 19/01/12

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	306,25000 €
P-142	VALCOMP1	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant.	<b>230,00 €</b>
			Sense descomposició	230,00000 €
P-143	VALRET80	Ut	Vàlvula de retenció a bola, marca FLYGT, model HDL-5087, DN-100 mm, PN-10 Atm.	<b>375,00 €</b>
			Sense descomposició	375,00000 €
P-144	VORA	ml	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	<b>40,60 €</b>
			Sense descomposició	40,60000 €

L'autor del Projecte:

Raúl Prieto Fort

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Barcelona, Gener de 2012



**Pressupost**



**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	01	MOVIMENT GENERAL DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ENT	m2	Esbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega de materials sobre camió i transport. (P - 88)	2,15	3.960,000	8.514,00
2 REP	m3	Rebliment amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM. (P - 123)	6,96	1.105,000	7.690,80
3 TAZ	m3	Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 134)	8,12	115,250	935,83

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.01</b>			<b>17.140,63</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	02	ESTACIÓ D'IMPULSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (P - 86)	10,44	42,050	439,00
2 FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió. (P - 96)	72,93	0,840	61,26
3 FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 93)	118,00	4,850	572,30
4 FFZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 92)	118,00	0,770	90,86
5 FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 95)	118,00	16,110	1.900,98
6 ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col·locació. (P - 22)	1,30	1.564,800	2.034,24
7 EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (P - 89)	25,52	8,040	205,18
8 EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 90)	40,60	100,500	4.080,30
9 EFZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntalament. (P - 85)	39,07	5,290	206,68
10 JEH	ml	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (P - 102)	33,05	9,200	304,06
11 RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 126)	6,96	7,610	52,97
12 FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 97)	90,42	4,000	361,68

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 2

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.02</b>	<b>10.309,51</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	03	DIPÒSIT POLIVALENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (P - 86)	10,44	738,440	7.709,31
2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió. (P - 96)	72,93	19,220	1.401,71
3	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 93)	118,00	96,100	11.339,80
4	FFZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en forjats, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 92)	118,00	34,140	4.028,52
5	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 95)	118,00	101,460	11.972,28
6	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col.locació. (P - 22)	1,30	19.744,400	25.667,72
7	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (P - 89)	25,52	27,900	712,01
8	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 90)	40,60	634,170	25.747,30
9	EFZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament. (P - 85)	39,07	147,700	5.770,64
10	JEH	ml	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (P - 102)	33,05	126,200	4.170,91
11	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 126)	6,96	4,150	28,88
12	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 97)	90,42	17,000	1.537,14

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.03</b>	<b>100.086,22</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	04	REACTOR BIOLÒGIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (P - 86)	10,44	163,620	1.708,19
2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm.. abocat des de camió. (P -	72,93	8,840	644,70

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 3

		96)				
3	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 93)	118,00	26,510	3.128,18
4	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulast de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 95)	118,00	39,020	4.604,36
5	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col.locació. (P - 22)	1,30	4.915,600	6.390,28
6	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (P - 89)	25,52	12,690	323,85
7	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 90)	40,60	382,110	15.513,67
8	JEH	ml	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (P - 102)	33,05	89,200	2.948,06
9	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 126)	6,96	0,380	2,64
10	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 97)	90,42	19,000	1.717,98

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.04</b>	<b>36.981,91</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	05	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (P - 86)	10,44	41,340	431,59
2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió. (P - 96)	72,93	2,340	170,66
3	FLL	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en llosa de cimentació i soleres, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 93)	118,00	7,020	828,36
4	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 95)	118,00	4,820	568,76
5	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col.locació. (P - 22)	1,30	1.520,300	1.976,39
6	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (P - 89)	25,52	4,110	104,89
7	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 90)	40,60	48,220	1.957,73
8	RPT	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 126)	6,96	80,550	560,63

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 4

9	FPM	Ut	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 97)	90,42	12,000	1.085,04
---	-----	----	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.05</b>	<b>7.684,05</b>
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	06	MUR PERIMETRAL
NIVELL 4	01	MUR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMM	m3	Excavació a cel obert en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, deixant les terres al costat de l'excavació o sobre camió. (P - 86)	10,44	281,610	2.940,01
2	FNZ	m3	Capa de neteja i anivellament de formigó de consistència tova i grandària màxima del granulat de 40 mm., abocat des de camió. (P - 96)	72,93	18,770	1.368,90
3	FSZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en sabates de cimentació, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 98)	118,00	93,870	11.076,66
4	FMZ	m3	Formigó tipus HA-30/B/20/IV+Qb (fck>30 N/mm2) per armar en murs de base rectilínia, de consistència plàstica i gradària màxima del granulat de 20 mm., abocat amb bomba o cubilot, inclòs el vibrat segons norma EHE de 11/12/98. (P - 95)	118,00	93,870	11.076,66
5	ABC	Kg	Acer B 500 S, amb límit elàstic no inferior a 500 N/cm2, en barres corrugades d'alta adherència, per a elaborar armadures per a formigó armat, segon la norma EHE de 11/12/98, incloent el subministrament, descàrrega, talls, pèrdues i col.locació. (P - 22)	1,30	13.746,560	17.870,53
6	EPF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb taulons de fusta, en paraments verticals de fonaments. (P - 89)	25,52	207,730	5.301,27
7	EPPV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 90)	40,60	623,190	25.301,51

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 4</b>	<b>01.01.06.01</b>	<b>74.935,54</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	07	EDIFICI D'EXPLOTACIÓ I SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDINDM2	m2	Edifici industrial serveis EDAR. (P - 84)	901.00	77.880	70.169,88

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.07</b>	<b>70.169,88</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	08	URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TPZ	ml	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 1,30 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament. (P - 137)	52,20	208,600	10.888,92

euros



**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 5

2	PORTA2	Ut	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom. (P - 119)	444,27	1,000	444,27
3	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM. (P - 132)	33,05	291,400	9.630,77
4	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents (P - 110)	72,93	23,850	1.739,38
5	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 91)	4,80	248,720	1.193,86
6	04MOLI1029S	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant. (P - 1)	45,07	27,080	1.220,50
7	VORA	ml	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 144)	40,60	291,960	11.853,58
8	PLANT	Ut	Plantació de palmàcia amb mota o contenidor, de 0,5 a 1 m d'alçada de estípit, excavació de forat de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25%, farcit del forat amb substitució parcial del 30% terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 112)	79,96	133,000	10.634,68
9	AJAR	m2	Ajardinament de l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i la gespa de tipus resistent (P - 24)	23,00	62,700	1.442,10
10	APZ	P.A	Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR (P - 25)	350,00	1,000	350,00
11	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm (P - 81)	178,72	210,050	37.540,14

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.08</b>	<b>86.938,20</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	09	CANONADES EXTERIOR EDAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TALLPAV	ml	Tall de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm. de gruix, mitjançant màquina radial de tall amb disc de diamant. (P - 135)	2,50	1.450,000	3.625,00
2	ENDPAV	m2	Enderroc de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega sobre camió. (P - 87)	6,57	3.625,000	23.816,25
3	RAS	m3	Excavació de rases en qualsevol tipus de terreny, excepte roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 121)	8,12	13.146,480	106.749,42
4	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa. (P - 94)	72,93	377,000	27.494,61
5	REG	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica amb dotació d' 1 Kg/m2. (P - 122)	0,65	5.250,000	3.412,50
6	PAV	m2	Paviment de mescla bituminosa de composició densa D-12 amb granulats calcaris i betum asfàltic de penetració, extés i compactat al 98% de l'assaig Marshall, de 6 cm. de gruix compactat. (P - 106)	9,90	5.250,000	51.975,00
7	RPRS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 125)	33,79	1.130,550	38.201,28
8	RPR	m3	Rebliment i piconatge de rases amb material seleccionat de la propia excavació, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 95% P.M. (P - 124)	6,96	11.337,450	78.908,65
9	OC27	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 63 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Inclouent, part	5,37	825,000	4.430,25

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 6

		proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió per a aigua potable. (P - 104)			
10	OC27REV	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 315 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 105)	131,52	3.768,500
11	SOL	Ut	Solera de formigó en massa tipus HM-20/P/20/I de 20 cm. de gruix i 1,5x1,5 m. de planta. (P - 130)	55,20	119,000
12	PARETPR	ml	Paret per a pou d'registre circular de 80 cm. de diàmetre de peces de formigó d'execució prefabricada, col·locades amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (P - 109)	220,85	119,000
13	MARCITAPA	Ut	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col·locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (P - 103)	225,00	119,000
14	TAZ	m3	Transport de terres i runes a l'abocador, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 134)	8,12	301,480

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.09</b>	<b>896.319,05</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL
NIVELL 3	0A	CANONADES INTERIOR EDAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CAN1	ml	Subministrament i col·locació de canonada de Polietilè, corrugada exterior i llisa interior, de 63 mm. de diàmetre, PN-10. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 39)	11,27	120,700
2	CAN3	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 40)	41,83	72,860
3	CAN5	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 41)	24,97	47,300
4	CAN6	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 400 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 42)	133,52	60,250
5	CAN7	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 200 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 43)	25,48	30,000
6	CAN8	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 160 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. Incloent, part proporcional de juntes, colzes i demés elements de connexió. (P - 44)	54,69	7,100
7	CAN9	ml	Subministrament i col·locació de canonada de PVC de pressió, de 110 mm. de diàmetre i 10 Atm de pressió nominal. (P - 45)	11,71	34,280

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.0A</b>	<b>15.187,80</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	01	OBRA CIVIL

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 7

NIVELL 3		0B	ACCÉS A EDAR			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'edar. (P - 38)	1.500,00	1.000	1.500,00
TOTAL	NIVELL 3	01.01.0B			1.500,00	

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0C	IMPULSIÓ A TRACTAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	BOMSUB	Ut	Grupo motobomba centrífuga Inmergible, con impulsor helicoidal, inatascable, no destructor del flóculo, con motor trifásico de 4 Kw. nominal, a 1.450 rpm. 380 V, 50 Hz, arranque dir. aislamiento clase F, protección de temperatura bimetal tipo KLIXON y 10 m. de cable eléctrico. (P - 33)	2,550.00	2,000	5.100,00
2	SOLDESC	Ut	Connexió de descàrrega DN-100 mm, per a bomba submergible. (P - 131)	510,00	2,000	1.020,00
3	ACCMONT	Ut	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2'' d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L. (P - 23)	290,00	2,000	580,00
4	VALCOMP80	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant. (P - 141)	306,25	2,000	612,50
5	VALRET80	Ut	Vàlvula de retenció a bola, marca FLYGT, model HDL-5087, DN-100 mm, PN-10 Atm. (P - 143)	375,00	2,000	750,00
6	CARMONT80	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11Aº/Aº Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm. (P - 66)	367,19	2,000	734,38
7	PM400	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 400 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriment de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (P - 116)	985,00	2,000	1.970,00
8	PM200	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 200 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriment de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (P - 115)	776,00	1,000	776,00
9	PM100	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (P - 114)	460,00	3,000	1.380,00
10	PM63	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 63 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resina epoxi en un dels seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (P - 117)	285,00	1,000	285,00
11	COLIMP80	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriment de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessaris. (P - 76)	782,81	2,000	1.565,62
12	PANIMP100	Ut	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriment de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 100 mm de diàmetre i dos empelts a 45º en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris. (P - 107)	661,15	1,000	661,15

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 8

13	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de poliester isoftàlic reforçades amb fibre de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (P - 136)	535,00	3,570	1.909,95
14	CAB	Ut	Cabalímetre electromagnètic de DN-100 mm (P - 37)	1.386,03	1,000	1.386,03
<b>TOTAL NIVELL 3</b>				<b>01.02.0C</b>		<b>18.730,63</b>

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0D	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TAMROT	Ut	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 309 mm. i llargada de 0,5 metres i una llum de pas de sòlids de 1,5 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,12 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3. (P - 133)	6.215,00	1,000	6.215,00
2	CAPTAM	Ut	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L. (P - 48)	590,00	1,000	590,00
3	CARTRANP	Ut	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris. (P - 67)	5.775,00	1,000	5.775,00
4	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè (P - 77)	335,00	1,000	335,00
5	VALCOMP100	Ut	Vàlvula de comporta de tancament elàstic, marca BELGICAST o similar, model BV.05.47 F-4, DN-100 mm, PN-10/16 Atm, amb accionament manual mitjançant volant. (P - 142)	230,00	5,000	1.150,00
6	CARMON100	Ut	Carret telescòpic de desmuntatge d'acer inoxidable, marca BELGICAST o similar, model BC-06-11A°/A° Inox, DN-100 mm, PN-10 Atm. (P - 65)	246,00	2,000	492,00
7	PM100	Ut	Carret passamurs d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 100 mm de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resina epoxi en els seus extrems i tres anells d'estanqueïtat intermitjos. (P - 114)	460,00	3,000	1.380,00
8	IMPTAMIS	Ut	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (P - 101)	1.520,00	1,000	1.520,00
9	PANTEVTAM	Ut	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 100 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (P - 108)	2.675,00	1,000	2.675,00

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
------	----	---

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 9

Capitol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0E	TRACTAMENT SECUNDARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SINELV	Ut	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m3/h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's. (P - 129)	1.257,15	2,000	2.514,30
2	CBR725	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 74 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 725 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (P - 68)	11.679,00	2,000	23.358,00
3	CBR1825	Ut	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 186 discos de polipropilè de 2,5 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.825 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (P - 69)	29.350,50	2,000	58.701,00
4	COBCBRS	ml	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. (P - 75)	796,88	25,860	20.607,32
5	DECLAM	Ut	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 23,80 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L. (P - 80)	12.007,95	2,000	24.015,90
6	BOMPURF	Ut	Grup motobomba submergible, marca GRUNDFOS o similar, model AP35.40.06.3, amb impulsor tipus Vortex amb un pas lliure de sòlids de 35 mm. i una capacitat de 7 m3/h a una alçada manomètrica de 7 m.c.a, amb una potencia de 0,6 kW, totalment construïda en acer inoxidable. (P - 36)	514,25	2,000	1.028,50
7	VALV	Ut	Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-100 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304. (P - 140)	212,00	3,000	636,00
8	COM1	Ut	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L. (P - 72)	1.050,00	2,000	2.100,00
9	COM2	M2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (P - 73)	535,00	2,520	1.348,20
TOTAL	NIVELL 3	01.02.0E			134.309,22	

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capitol	02	EQUIPS MECÀNICS
NIVELL 3	0F	DESHIDRATACIÓ

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació. (P - 118)	4.200,10	1,000	4.200,10
2	CANDES	PA	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament. (P - 46)	1.050,02	1,000	1.050,02
3	CANPOT	PA	Connexió dels serveis de aigua potable a planta. (P - 47)	2.205,05	1,000	2.205,05
4	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2 , cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur. (P - 79)	39.060,89	1,000	39.060,89
5	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug. (P - 29)	1.365,03	1,000	1.365,03
6	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàltica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40. (P - 34)	10.058,21	2,000	20.116,42
7	BANBOMONO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs. (P - 30)	393,76	2,000	787,52
8	CANIFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides,etc. (P - 62)	3.150,07	1,000	3.150,07
9	CANAFANGS	m	Instal·lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'essidor. Inclou colzes, balones, brides,etc. (P - 60)	3.150,07	1,000	3.150,07
10	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a. (P - 35)	1.260,03	2,000	2.520,06
11	BANBOMPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit. (P - 31)	157,50	2,000	315,00
12	CANAIPOLI	m	Instal·lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides,etc. (P - 61)	1.575,04	1,000	1.575,04
13	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm. (P - 70)	15.750,36	1,000	15.750,36
14	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Inclou baranes de seguretat d'acer. (P - 113)	1.365,03	1,000	1.365,03
15	BANCENPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit. (P - 32)	315,01	1,000	315,01
16	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm. (P - 64)	10.500,24	1,000	10.500,24
17	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats. (P - 74)	1.995,05	1,000	1.995,05

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 11

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.02.OF</b>	<b>109.420,96</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	0F	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CABLE240	ml	Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm² Al (P - 53)	10,00	800,000	8.000,00
2	TUB250	ml	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 250 mm. (P - 139)	6,00	800,000	4.800,00
3	CABLE150	ml	Subministrament i col.locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 1x150 mm2 (P - 50)	9,30	800,000	7.440,00
4	TUB160	ml	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm. (P - 138)	5,21	800,000	4.168,00
5	ARQ60	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa. (P - 27)	203,22	3,000	609,66
6	CINTAGROGA	ml	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada (P - 71)	0,30	800,000	240,00
7	PLACA	ml	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm. (P - 111)	2,30	800,000	1.840,00
8	CAIXPROT	Ut	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal·lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl·lica. (P - 55)	667,00	1,000	667,00
9	PROYEELC	Ut	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les taxes corresponents. (P - 120)	2.000,00	1,000	2.000,00
10	DRETVER	Ut	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés. (P - 82)	360,00	1,000	360,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OF</b>	<b>30.124,66</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	OG	QUADRE-QUADRES ELÈCTRICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ARMAXAPA	Ut			
		Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge:	14.115,47	1,000	14.115,47
		- interruptor automàtic IV 63 A			
		-1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA			
		- 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA			
		- 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA			
		- 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA			
		- 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A			
		- 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A			
		- 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A			
		- 2 ut. Disjuntor III regulació 2,5-4A			
		- 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A			
		- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A			
		- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A			
		- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A			
		- 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac			
		- 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac			
		- 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac			

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 12

- 1 ut. interruptor automàtic II 20 A
- 1 ut. interruptor automàtic II 16 A
- 2 ut. interruptor automàtic II 6 A
- 2 ut. interruptor automàtic II 2 A
- 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va
- 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida
- 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions.
- 1 ut. Pulsador aturada d'emergència
- 1 ut. Elements de senyalització i comandament
- Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar (P - 28)

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OG</b>	<b>14.115,47</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	OH	LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CABLE16	ml	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 16 mm2 - Material: coure (P - 51)	8,00	120,000	960,00
2	CANONADAPE	ml	Subministrament i col.locació canonada de PE,DN 110 mm rígid, per canalització soterrada. (P - 63)	3,38	120,000	405,60
3	ARQ40	Ut	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa. (P - 26)	203,22	11,000	2.235,42
4	CABLE1	ml	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure (P - 49)	1,62	180,000	291,60
5	CABLE2	ml	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure (P - 52)	1,71	18,000	30,78
6	CABLE25	ml	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 2,5 mm2 - Material: coure (P - 54)	2,30	412,000	947,60
7	SAFATAPVC	ml	Subministrament i col.locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accesoris (P - 127)	20,90	24,000	501,60
8	CAIXADIST105	Ut	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (P - 56)	2,95	4,000	11,80
9	CAIXADIST155	Ut	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (P - 57)	4,98	4,000	19,92
10	CAIXAESTPUL	Ut	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: poliester (P - 59)	56,35	3,000	169,05
11	CAIXAESTINT	Ut	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència	53,54	12,000	642,48

euros



**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 13

12	CONJUNTMAT	Ut	- Material: Aïllant (P - 58) Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc. (P - 78)	200,00	1,000	200,00
----	------------	----	---	--------	-------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OH</b>				<b>6.415,85</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	01	ENLUMIFOR-ENLLUMENAT I FORÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	3010815	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 6 mm2 - Material: coure (P - 2)	2,96	90,000	266,40
2	3015002	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 3)	0,88	120,000	105,60
3	3015003	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 2,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 4)	0,97	120,000	116,40
4	3015004	ml	Suministrament i col·locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 5)	1,13	18,000	20,34
5	3160111	Ut	Suministrament i col·locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potència unitària: 36 W - Difusor: policarbonat (P - 12)	53,91	3,000	161,73
6	3162051	Ut	Subministrament i col·locació de punt llum, empotrat - Làmpada: 1 ut - Potència: 60 w - Posició: sostre (P - 13)	32,34	4,000	129,36
7	3163004	Ut	Subministrament i col·locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557 (P - 14)	91,63	3,000	274,89
8	3164003	Ut	Subministrament i col·locació d' interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (P - 15)	13,49	2,000	26,98
9	3164011	Ut	Subministrament i col·locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (P - 16)	15,52	2,000	31,04
10	3164040	Ut	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V (P - 17)	11,33	3,000	33,99

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 14

11	3050503	ml	Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rígid, de 20 mm (P - 9)	2,91	40,000	116,40
12	3050104	ml	Subministrament i col·locació de Tub de PVC, rígid de 25 mm (P - 7)	3,66	40,000	146,40
13	3050105	ml	Subministrament i col·locació de Tubo de PVC, rígid de 32 mm (P - 8)	4,85	4,000	19,40
14	3081003	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (P - 10)	2,95	8,000	23,60
15	3081004	Ut	Subministrament i col·locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (P - 11)	4,98	2,000	9,96
16	3171085	Ut	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m -Material: PRFV Lluminaries: - Quantitat: 1 ud -Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra (P - 18)	601,62	8,000	4.812,96
17	E058	Ut	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc. (P - 83)	200,00	1,000	200,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OI</b>	<b>6.495,45</b>
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	OJ	REDTERRES-XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	3015505	ml	Subministrament i col·locació de Cable de coure de Secció: 35 mm2 (P - 6)	3,24	120,000	388,80
2	3200101	Ut	Subministrament i col·locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions (P - 19)	12,95	6,000	77,70
3	3206001	Ut	Subministrament i col·locació de Posta a terra d'estructures metàl·liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions (P - 20)	649,53	1,000	649,53
4	3400107	Ut	Subministrament i col·locació de conjunt de petit material, per instal·lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc. (P - 21)	200,00	1,000	200,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OJ</b>	<b>1.316,03</b>
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
NIVELL 3	OK	GRUPPELEC-GRUP ELECTRÒGEN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GRUP	Ut	Subministrament i muntatge de grup electrogen de 22 KVA de Potència Emergència, funcionament automàtic per manca de xarxa,	10.689,31	1,000	10.689,31

euros

**PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 15

execució amb coberta insonoritzada 71,6 dBA a 1m. Equipat amb quadre de control, interruptor automàtic, motor gasoil 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador, alternador asíncron trifàsic a 400 v, silenciós escapament de 23 dBA d'atenuació, regulador de velocitat tipus mecànic, dimensions 2080 x 904 x 1415 mm, pes 890 Kg, consum 4,7 l/h, dipòsit de 100 l i quadre de commutació 35 A. (P - 99)

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.03.OK</b>	<b>10.689,31</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	04	VARIS
NIVELL 3	IM	IMPREVISTOS I MILLORES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 IMPR	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores (P - 100)	15.000,00	1,000	15.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.04.IM</b>	<b>15.000,00</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC
Capítol	04	VARIS
NIVELL 3	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut. (P - 128)	12.558,37	1,000	12.558,37

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.04.SS</b>	<b>12.558,37</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------



**Resum de pressupost**



**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 19/01/12

Pàg.: 1

NIVELL 4: NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.01.06.01	MUR	74.935,54
<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.06</b>	<b>MUR PERIMETRAL</b>	<b>74.935,54</b>
			<b>74.935,54</b>
NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	MOVIMENT GENERAL DE TERRES	17.140,63
NIVELL 3	01.01.02	ESTACIÓ D'IMPULSIÓ	10.309,51
NIVELL 3	01.01.03	DIPÒSIT POLIVALENT	100.086,22
NIVELL 3	01.01.04	REACTOR BIOLÒGIC	36.981,91
NIVELL 3	01.01.05	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA	7.684,05
NIVELL 3	01.01.06	MUR PERIMETRAL	74.935,54
NIVELL 3	01.01.07	EDIFICI D'EXPLOTACIÓ I SERVEIS	70.169,88
NIVELL 3	01.01.08	URBANITZACIÓ	86.938,20
NIVELL 3	01.01.09	CANONADES EXTERIOR EDAR	896.319,05
NIVELL 3	01.01.0A	CANONADES INTERIOR EDAR	15.187,80
NIVELL 3	01.01.0B	ACCÉS A EDAR	1.500,00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>1.317.252,79</b>
NIVELL 3	01.02.0C	IMPULSIÓ A TRACTAMENT	18.730,63
NIVELL 3	01.02.0D	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI	20.132,00
NIVELL 3	01.02.0E	TRACTAMENT SECUNDARI	134.309,22
NIVELL 3	01.02.0F	DESHIDRATACIÓ	109.420,96
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>EQUIPS MECÀNICS</b>	<b>282.592,81</b>
NIVELL 3	01.03.0F	ESCOMESA	30.124,66
NIVELL 3	01.03.0G	QUADRE-QUADRES ELÈCTRICS	14.115,47
NIVELL 3	01.03.0H	LÍNIES ELÈCTRIQUES	6.415,85
NIVELL 3	01.03.0I	ENLUMIFOR-ENLLUMENAT I FORÇA	6.495,45
NIVELL 3	01.03.0J	REDTERRES-XARXA DE TERRES	1.316,03
NIVELL 3	01.03.0K	GRUPPELEC-GRUP ELECTRÒGEN	10.689,31
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>	<b>69.156,77</b>
NIVELL 3	01.04.IM	IMPREVISTOS I MILLORES	15.000,00
NIVELL 3	01.04.SS	SEGURETAT I SALUT	12.558,37
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>VARIS</b>	<b>27.558,37</b>
			<b>1.696.560,74</b>
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	1.317.252,79
Capítol	01.02	EQUIPS MECÀNICS	282.592,81
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	69.156,77
Capítol	01.04	VARIS	27.558,37
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC</b>	<b>1.696.560,74</b>
			<b>1.696.560,74</b>

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/01/12

Pàg.: 2

---

### NIVELL 1: Obra

**Import**

---

Obra	01	Pressupost MONTOLIU LLEIDA I ALBATÀRREC	1.696.560,74
			<b>1.696.560,74</b>



**Pressupost d'execució per contracte**



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	1.696.560,74
13 % Despeses generals SOBRE 1.696.560,74.....	220.552,90
6 % Benefici industrial SOBRE 1.696.560,74.....	101.793,64
<b>Subtotal</b>	<b>2.018.907,28</b>
18 % IVA SOBRE 2.018.907,28.....	363.403,31
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>2.382.310,59</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOS MILIONS TRES-CENTS VUITANTA-DOS MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS )

---

L'autor del Projecte:

Raúl Prieto Fort

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Barcelona, Gener de 2012